

Les Inéquations et le Langage Mathématique

1. Trouver les nombres naturels qui peuvent vérifier les inégalités suivantes.

a. $x < 9$

b. $y \leq 8$

c. $a > 3$

d. $b \geq 7$

e. $m > 12$

f. $n < 5$

2. Trouver les inégalités correspondant aux énoncés suivants.

a. Prix spéciaux pour famille comprenant 4 personnes ou plus.

b. Limite de 5 verres.

c. Coût : au moins 10 \$.

d. Rabais pour personnes âgées de moins de 25 ans.

e. Personnes pesant moins de 100 kg.

f. Température minimale de 5°C .

g. Cueillir au moins 5 paniers de pommes.

h. Il faut avoir moins de 13 ans.

i. Température de 10°C ou plus.

j. Limite : moins de 7 personnes.

3.

Écrire en langage mathématique chacun des énoncés suivants.

a. y est plus grand que 9.

b. Un nombre diminué de 7 est inférieur à 8.

c. Le produit d'un nombre par 5 est plus grand ou égal à 25.

d. r est plus petit que 4 fois 4.

e. Un nombre divisé par 3 augmenté de 4 est supérieur à 22.

f. Le triple d'un nombre moins deux est plus petit ou égal à vingt-sept.

g. Un nombre est plus petit que 5 mais plus grand que 2.

h. La moitié d'un nombre augmenté de 6 est inférieur à 33.

i. k est plus petit que 7.

j. Le produit de x fois 5 est supérieur ou égal à 75.
